

## Lutz Reißland

# Strukturverlust durch intensive Landwirtschaft als eine Hauptursache des Artenrückganges am Beispiel einer Gemeinde im Landkreis Saalfeld-Rudolstadt

### Auswertung der einzelnen Fluren mit den nicht verpachteten Wegen

(MP – Messpunkt; n.r. - nicht relevant, Wege wurden nicht berücksichtigt, weil sie durch strukturiertes Gelände, z.B. Wald, verlaufen und somit für das Untersuchungsziel unerheblich sind.)

Flurbenennung	Wegbenennung soweit vorh.	Flurst.-Nr.	Fläche m <sup>2</sup> und ggf. Länge m	Breite m lt. Kat.	Breite m ermittelt	Differenz m, %, m <sup>2</sup>
Allendorf, Flur 3	Bechstedter Weg	290/240	3.065m <sup>2</sup>	6 m	6 m	0
		311/247	9.205m <sup>2</sup>	Ø 7,5 m	Ø 4,6m (MP (1-4,6; 2-4,5; 3-4; 4-5,3; 5-4,5))	- 2,9 m, - 34,5% - 3.175,7 m <sup>2</sup>
		246	4.284 m <sup>2</sup>		-	- 100% , - 4.284 m <sup>2</sup>
		248	1.432 m <sup>2</sup>		-	- 100%, - 1.432 m <sup>2</sup>
		251	1.062 m <sup>2</sup> , 248 m	3 m	-	- 100% - 1.062 m <sup>2</sup>
		312/258	702 m <sup>2</sup>	3 m	-	- 100%

Flurbenennung	Wegbenennung soweit vorh.	Flurst.-Nr.	Fläche m <sup>2</sup> und ggf. Länge m	Breite m lt. Kat.	Breite m ermittelt	Differenz m, %, m <sup>2</sup>
						- 702 m <sup>2</sup>
Allendorf, Flur 4	Landstraße	310	1.1319 m <sup>2</sup>	10 m	10 m	0
	Breiter Weg	362/303	5.433 m <sup>2</sup>	6 m	Ø 4,00 m (MP1-3,3; 2-4,8 m) Weg ca. 50m unterbrochen	- 2,0 m, -33%, - 1.792,9 m <sup>2</sup> , - 500 m <sup>2</sup> = - 2293 m <sup>2</sup>
	Sterzelt Weg	309	.5106 m <sup>2</sup>	6 m	Fahrspur, Weg z. gr. Teil überpflügt o. v. Gehölz zugewachsen, nur auf 20% Länge schmal vorh.	ca. 80 %, - 4.085 m <sup>2</sup>
		308	1929 m <sup>2</sup>	6m	4,8m	-1,2m, -20%, - 386 m <sup>2</sup>
		352/272	2076 m <sup>2</sup> , 210m	10m	-	100 %, - 2.076 m <sup>2</sup>
Allendorf, Flur 5	Str. n. Unterhain	359	6511 m <sup>2</sup>	9 m	11 m	+ 22,2%, + 1.432,4 m <sup>2</sup>
		357	277 m <sup>2</sup>	1m		- 100% - 277 m <sup>2</sup>
	Str. n. Aschau	354	7149 m <sup>2</sup>	9 m	9 m	0
		369/349	695 m <sup>2</sup>	4 m	-	- 100% - 695m <sup>2</sup>
	Lemmelsweg	371/349	10021 m <sup>2</sup>	8 m	Ø 7,00 m (MP:1- 10; 2- 7; 3- 7,3; 4-3,7; )	- 1,0 m, - 12.5 - 1.252,6 m <sup>2</sup>

Flurbenennung	Wegbenennung soweit vorh.	Flurst.-Nr.	Fläche m <sup>2</sup> und ggf. Länge m	Breite m lt. Kat.	Breite m ermittelt	Differenz m, %, m <sup>2</sup>
		358	2383 m <sup>2</sup>	5 m	Ø 5,38 m (MP 1- 6,4; 2- 5,4; 3- 4,9; 4- 6; 5-4,2; )	+7,6%; 2.564,1 m <sup>2</sup> + 181,1m <sup>2</sup>
		350	1575 m <sup>2</sup>	5 m	3,8 m	-1,2 m, -25%, -394 m <sup>2</sup>
		351	2099 m <sup>2</sup>	5 m	-	- 100%, - 2.099 m <sup>2</sup>
	Am Beerberg	360-1	2863 m <sup>2</sup>	7 m	Waldrand zugew., n.r.	0
		255	213 m <sup>2</sup> 170 m	4 m	3,6 m	-0,4 m, -10% 21,3 m <sup>2</sup>
Allendorf, Flur 6	Str. Allendorf-Unterhain	474/436	6.770 m <sup>2</sup>	8 m	Ø 8 m	0
		432	7.518 m <sup>2</sup>	7,5 m	Ø 5,5 m (MP1-4,3; 2- 5,1; 3-9;4- 4,3; 5-4; 6-4,2; 7-8)	- 26% - 1.954,7 m <sup>2</sup>
		441	1.674 m <sup>2</sup>	6 m	-	- 100% - 1.674 m <sup>2</sup>
		449/440	950m <sup>2</sup> 248 m	4 m	-	- 100% - 950 m <sup>2</sup>
	Waldrand, n.r.	467/370	733 m <sup>2</sup> , 95 m	6 m	nicht mehr vorhanden	- 100%, - 733 m <sup>2</sup>
Allendorf, Flur 7	Unterhainer Weg	538	8.991 m <sup>2</sup>	8 m	Ø 5,4 m (MP 1-5,6; 2- 6,3; 3- 5,7; 4- 5,3; 5- 4,3)	- 2,6 m, - 32,5% - 2.922,

Flurbenennung	Wegbenennung soweit vorh.	Flurst.-Nr.	Fläche m <sup>2</sup> und ggf. Länge m	Breite m lt. Kat.	Breite m ermittelt	Differenz m, %, m <sup>2</sup>
						1 m <sup>2</sup>
		536	1.650 m <sup>2</sup>	8 m	Ø 6.8 m (MP 1-7,5; 2- 6,2)	-1,2 m -15% - 247,5 m <sup>2</sup>
		530	1.944 m <sup>2</sup>	5 m	5 m	0
		532	312 m <sup>2</sup>	5 m	5 m	0
		539	880 m <sup>2</sup>	7 m	Ø 3,3 m (MP 1- 2,5; 2- 4)	- 3,7m, - 53%, - 466,4 m <sup>2</sup>
		540	3.190 m <sup>2</sup> , 500 m	7 m	-	- 100% , - 3.190 m <sup>2</sup>
		527	2.536 m <sup>2</sup> 520 m	5m	-	- 100%, - 2536 m <sup>2</sup>
		528	556 m <sup>2</sup> , 136 m	4 m	-	- 100%, - 556 m <sup>2</sup>
		531	2.143 m <sup>2</sup> , 352 m	5 m	-	- 100%, - 2.143 m <sup>2</sup>
Aschau , Flur 2	50% im Wald, z.T. n.r.	143	12.405 m <sup>2</sup>	9 m	Ø 6,4 m (MP 1-5,3; 2- 5,3; 3- 8,5)	- 2,6 m, - 28,9%, - 1.792,5 m <sup>2</sup>
		150	3.106 m <sup>2</sup>	5 m	Im Wald, n. r.	0
	n.r.	153	1.915 m <sup>2</sup>	4 m	Im Wald, n. r.	0

Flurbenennung	Wegbenennung soweit vorh.	Flurst.-Nr.	Fläche m <sup>2</sup> und ggf. Länge m	Breite m lt. Kat.	Breite m ermittelt	Differenz m, %, m <sup>2</sup>
	z.T. n.r.	173/144,	10.693 m <sup>2</sup>	6 m	Ø 4.9 m (MP 1-4; 2- 4,7; 3- 7,5; 4- 4,3; 5- 4,2)	- 1,1 m, -18,3% - 1.956,8 m <sup>2</sup>
	Waldrand, n.r.	128 /50	1.748 m <sup>2</sup>	3 m	-	0
	50% im Wald,n.r.	149	3.759 m <sup>2</sup>	5 m	-	-50%, -1.897 m <sup>2</sup>
Aschau , Flur 3		188	7.235 m <sup>2</sup>	8 m	Ø 6,5 m (MP 1- 6; 2- 6,5; 3- 5; 4- 6; 5- 6,3; 6- 9,5)	- 1,5 m, - 18,75% - 1.356,6 m <sup>2</sup>
		193	3.277 m <sup>2</sup>	Ø 7 m	Ø 5,2 m (MP 1- 5,3; 2- 5; 3- 5,3; 4- 5)	- 1,8 m, - 25,7%, - 842-,2 m <sup>3</sup>
Aschau , Flur 4	Am Aschauer Bach n.r.	249	4.785 m <sup>2</sup>	6 m	MP 1-7,8m, Weg verläuft als Erdweg-Fahrspur	0
	Straße Allendorf-Aschau	253	6.212 m <sup>2</sup>	9 m	MP 1- 7,8; Straßenbreite durch Acker li. u. re. nur noch 7-8 m Breite	- 1,5 m ø, - 16,7% - 1.037,4 m <sup>2</sup>
		254	2.610 m <sup>2</sup>	7 m	7 m, nur noch Fahrspur	-100%, - 2.610 m <sup>2</sup>
		256	7.277 m <sup>2</sup>	8 m	Ø 5,7 m (MP 1- 6,5; 2- 5: 3- 5,7; 4-5,7)	- 2,3 m, - 28,7% - 2.088,5 m <sup>2</sup>
		248	1.149 m <sup>2</sup> , 201 m	8 m	-	GL -100% -1.149 m <sup>2</sup>

Flurbenennung	Wegbenennung soweit vorh.	Flurst.-Nr.	Fläche m <sup>2</sup> und ggf. Länge m	Breite m lt. Kat.	Breite m ermittelt	Differenz m, %, m <sup>2</sup>
		261	1.759 m <sup>2</sup>	6 m	ca. 500m <sup>2</sup> bew., 1300 m <sup>2</sup> n.r.	- 500 m <sup>2</sup>

**Verzeichnis der an die Landwirtschaftsbetriebe verpachteten Gemeindegrundstücke.**

Die darin enthaltenen Wege (W) laut Kataster werden darin als Grünland oder Ackerland geführt und sind als Wege physisch nicht mehr vorhanden. Die LN, die vor der Verpachtung auch schon LN waren, werden in der Untersuchung nicht berücksichtigt.

Gemarkung	Flur	Flurstück	Nutzungsart	Größe ha	Bemerkung
Allendorf	2	129	GL	0,0386	n.r.
		192	GL	0,0085	n.r.
		183	GL	0,0383	n.r.
		207/176	AL	0,0331	n.r.
		207/176	AL	0,0364	n.r.
		230/193	GL	0,0099	n.r.
	3	250	GL	0,0113	W
		252	GL	0,0355	W

		315/253	GL	0,0370	W
		255	GL	0,0213	n.r.
		438	GL	0,0110	n.r. Fehler
		248	AL	0,1432	W
	4	302	GL	0,0184	W
		305	AL	0,0184	W
		312	GL	0,0984	W n.r.
		313	GL	0,0993	W
		321	GL	0,0082	W n.r.
		259/1	GL	0,3045	GL n.r.
		259/3	GL	0,6744	GL n.r.
	5	328	GL	0,5369	LN
		328	AL	0,0205	LN
		347	AL	1,4525	LN
		350	AL	01575	W
		351	AL	02099	W
		356/1	AL	0,4151	n.r.
		356/2	AL	0,0355	W
	6	384	AL	03100	LN
		384	GL	08503	LN
	7	530	AL	0,0690	W, offen
Aschau	2	116	GL	0,0638	LN

		200/128	AL	0,7140	LN
	3	192	AL	0,1163	W
		191	GL	0,0511	W
		218/164	GL	0,8840	LN
	4	247	GL	0,0440	LN
		272	GL	0,0596	LN
		298/227	AL	1,0000	LN
		298/227	AL	0,2500	LN
		251	AL	0,3200	W
		251	GL	01069	W
		252	GL	0,0454	W
		255	AL	0,1503	W
		257	AL	0,3305	W
		259	AL	0,0227	W
		260	AL	0,0199	W
		271	AL	0,0383	W
		254	AL	0,0864	W
		263	GR	0,0071	LN
		264	GR	0,0057	W
		265	GR	0,1432	W
		266	AL	0,0695	W
		267	GL	0,0199	W
		269/1	GfL	0,0334	GFL



		269/2	AL	0,0257	GL, n.r.
		269/2	GL	0,0168	GL n.r.